



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดมุจลินทร์ (กระโดนเดี่ยว) พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 572555 m E 1793688 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 28 มีนาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 28 มีนาคม - 5 เมษายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 17 เมษายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-006564, 006568 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00883/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.41	-
Cadmium (Cd)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	<0.02	≤2.0
Lead (Pb)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	<0.02	≤4.0
Arsenic (As)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	<0.0020	≤0.1
Nickel (Ni)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	<0.0020	≤5.0
Selenium (Se)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	<0.0050	≤12.0
Chromium (Cr)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	<0.0010	≤6.0
Zinc (Zn)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.051	≤10.0
Mercury (Hg)	mg/l	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method	<0.0004	≤0.7

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและ
 หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : ขุ่นเล็กน้อย
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอมรเทพ ก้อนกลีบ (เลขทะเบียน ว-118-จ-0040)

เสถียร

นางสาวเจนจิรา โมกขมธุระ
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์
 (เลขทะเบียน ว-118-จ-0008)



นางสาวเสาวลักษณ์ จิตราภักดิ์

ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
 (เลขทะเบียน ว-118-ค-0002)

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดมุจลินทร์ (กระโดนเดี่ยว) พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 572555 m E 1793688 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 28 มีนาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 28 มีนาคม - 6 เมษายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 17 เมษายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-006564-006566, 006568 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00883/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	30.40	-
Chloride	mg/l	Argentometric Method	3	-
Total-hardness	mg/l as CaCO ₃	Titration Method	24	-
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	<5	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	104	-
Nitrate-Nitrogen	mg/l	Cadmium reduction	0.12	-
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	129.00	-
Iron (Fe)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.683	-
Calcium (Ca)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	5.019	-
Magnesium (Mg)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.853	-
Copper (Cu)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.005	-
Sodium Absorption Ratio (SAR)	-	Calculation Method	1.380	-

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ขุ่นเล็กน้อย
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอมรเทพ ก้อนกลีบ

เจดิก

นางสาวเจนจิรา โมกขบุรุษ
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



(Signature)

นางสาวเสาวลักษณ์ จิตราภินท์
 ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดมุลินทร์ (กระโดนเตี้ย) พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 572555 m E 1793688 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 28 มีนาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 28 มีนาคม - 7 เมษายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 17 เมษายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-006567 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00883/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test Method	2.3x10 ²	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test Method	2.3x10 ²	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559
 หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : ปูนเล็กน้อย
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอมรเทพ ก้อนกลีบ


 นางสาวจิรพันธ์ เนียลเช็น
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



ธรากร
 นางสาวธรากร ทองดีแท้
 ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดเกาะหมุ่ พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 575041 m E 1795727 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 28 มีนาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 28 มีนาคม - 5 เมษายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 17 เมษายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-006569, 006573 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00883/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.69	-
Cadmium (Cd)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	<0.02	≤2.0
Lead (Pb)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	<0.02	≤4.0
Arsenic (As)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.016	≤0.1
Nickel (Ni)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	<0.0020	≤5.0
Selenium (Se)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	<0.0050	≤12.0
Chromium (Cr)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	<0.0010	≤6.0
Zinc (Zn)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.018	≤10.0
Mercury (Hg)	mg/l	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method	<0.0004	≤0.7

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559
 หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง ใส
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอมรเทพ ก้อนกลีบ (เลขทะเบียน ว-118-จ-0040)

เจกิต

นางสาวเจนจิรา โมกขบุรุษ
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์
 (เลขทะเบียน ว-118-จ-0008)




นางสาวเสาวลักษณ์ จิตราภรณ์
 ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
 (เลขทะเบียน ว-118-ค-0002)

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดเกาะหมุ่ พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 575041 m E 1795727 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 28 มีนาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 28 มีนาคม - 6 เมษายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 17 เมษายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-006569-006571, 006573 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00883/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	30.38	-
Chloride	mg/l	Argentometric Method	1	-
Total-hardness	mg/l as CaCO ₃	Titration Method	35	-
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	<5	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	174	-
Nitrate-Nitrogen	mg/l	Cadmium reduction	0.08	-
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	249.00	-
Iron (Fe)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.751	-
Calcium (Ca)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	7.818	-
Magnesium (Mg)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	1.637	-
Copper (Cu)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.010	-
Sodium Absorption Ratio (SAR)	-	Calculation Method	2.561	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559
 หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง ใส
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอมรเทพ ก้อนกลีบ

เจกิก

นางสาวเจนจิรา โมกขบุรุษ
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



(Signature)

นางสาวเสาวลักษณ์ จิตราภรณ์
 ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดเกาะหนู พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 575041 m E 1795727 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 28 มีนาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 28 มีนาคม - 7 เมษายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 17 เมษายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-006572 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00883/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test Method	2.4x10 ⁴	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test Method	3.4x10 ³	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559
 หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง ใส
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอมรเทพ ก้อนกลีบ


 นางสาวจิรพันธ์ เนียลเซ็น
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



ธรรมากร
 นางสาวธรรมากร ทองดีแท้
 ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1